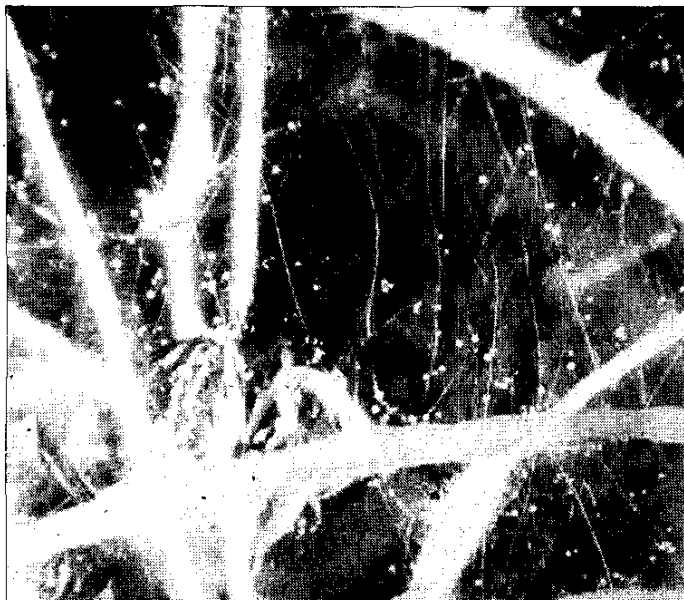




## INNOVACIÓN

# Patentan un gel de micorrizas que aumenta las defensas de la planta



■ Vista al microscopio de una micorriza en cultivo ultrapuro. / MYCOVITRO

■ A. G.  
REDACCIÓN

Varios científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de Granada han sido los primeros del mundo en patentar un gel de micorrizas que permite mejorar de forma natural las defensas de las plantas frente a las enfermedades. Las micorrizas son unas asociaciones naturales que se establecen entre las raíces de más del 95% de las plantas terrestres descritas y un reducido grupo de hongos beneficiosos del suelo.

A pesar de sus importantes beneficios para los cultivos, el aspecto microscópico de las micorrizas las ha hecho "invisibles" a científicos e investigadores hasta hace aproximadamente unos cincuenta años. Además, las dificultades de cultivar estos hongos benéficos a gran escala (no pueden vivir sin la presencia de la planta), y la dificultad de asegurar que no se encontraran contaminados con otros microorganismos dañinos dificultaba hasta hace muy poco su aplicación generalizada en agricultura.

La patente conseguida por el CSIC de Granada, y que se comercializa con el nombre de

GLOMYGEL, es el primer producto de este tipo que se produce en condiciones de total asepsia, por lo que sus descubridores consideran que elimina los riesgos de contaminación con otros hongos que no sean beneficiosos para los cultivos.

### Micorrizas autóctonas

Otra de las ventajas de este producto, que ya comercializa la empresa granadina Mycovitro, es que las micorrizas utilizadas son autóctonas y procedentes de la zona mediterránea, "por lo que son especialmente adecuadas para su uso en cultivos de Almería, tanto en intensivos como en planta ornamental y en cultivos al aire libre", explica Alberto Bago, uno de los autores de la patente. La comercialización del producto ya cuenta con el registro del Ministerio de Agricultura y está certificado por Agrocolor para su uso como insumo en agricultura ecológica.

Este producto ha obtenido uno de los premios otorgados este año por la Fundación Biodiversidad-Ministerio de Medio Ambiente-Sociedad Española de Agricultura Ecológica.